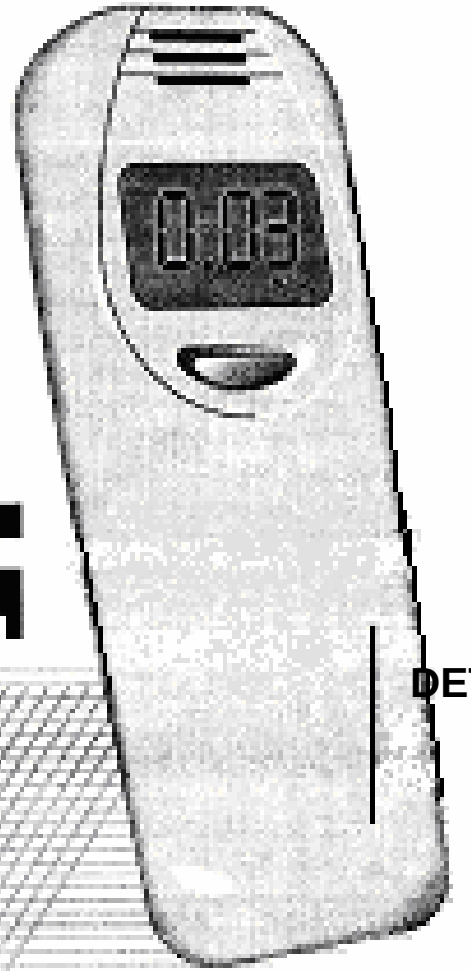
DETECTOR DE ALIENTO ALCOHOLICO
Alc-Alert Modelos BT5500 & BT5300
63-1147

Manual del Usuario – Favor de leerlo antes de utilizar el equipo



ADVERTENCIA/ ACUERDO: Debido a las variables involucradas en el registro de consumo de alcohol, metabolismo individual, y auto-administración, el usuario de este producto acuerda lo siguiente: (1) no responsabilizar al fabricante, vendedor, mayorista, o distribuidor por la consecuencia de cualquier decisión, basada en el uso de este producto, para operar un vehículo, bote, aeronave o cualquier otro equipo, y (2) librarlos de reclamos de terceras personas resultantes de dicha decisión. **SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO, DEBERÁ REGRESAR ESTE PRODUCTO A SU LUGAR DE COMPRA, SIN UTILIZARSE, PARA OBTENER SU DEVOLUCIÓN.**

DETECTOR | DE ALIENTO | ALCOHÓLICO

Uso Pretendido:

El Detector de Aliento Alcohólico **AlcAlert** es un aparato de prueba de filtración para la rápida detección de alcohol en el aliento. La prueba es utilizada para obtener un resultado visual cuantitativo que aproxima el nivel de concentración de alcohol en el torrente sanguíneo, y se pretende que se venda en mostrador para el público en general.

Haciendo Productos Ordinarios de Manera Extraordinaria

ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD

El Detector de Aliento Alcohólico **AlcAlert** utiliza una avanzada tecnología de sensor semi-conductor de gas para aproximar el porcentaje de concentración de alcohol en la sangre (%BAC) del aliento. Por favor tome unos minutos para revisar completamente el manual antes de utilizar la unidad.

Antes de utilizar el Detector de Aliento Alcohólico AlcAlert:

- Cuando inserte las baterías (no incluidas en ningún modelo), por favor tome en cuenta la polaridad correcta en el interior del compartimiento de las baterías. Si inserta las baterías de manera incorrecta, pueden dañar la unidad.

- No sople humo o líquidos en el respiradero bucal, ya que esto puede dañar el sensor. De manera similar, ciertos gases, como los compuestos de silicón, azufre y freón, también pueden dañar su sensor. Mantenga esta unidad lejos de cualquier líquido y guárdela en un ambiente seguro.

- Si la unidad necesita limpieza, hágalo cuidadosamente con un trapo suave. No utilice agentes limpiadores.

- Permita que pasen 30 minutos después de consumir alcohol o fumar antes de utilizar la unidad. Esto ayuda a asegurar que la muestra de aliento sea tomada de sus pulmones, y no del alcohol que permanece en su boca, lo que podría resultar en una lectura más alta.

En algunos casos, puede tomar hasta una hora el alcanzar en nivel más alto de alcohol en la sangre después del último consumo de alcohol.

- El cuerpo de cada individuo responde de manera diferente al consumo de alcohol. Consecuentemente, la habilidad de una persona para conducir de manera segura puede ser afectada en un punto por debajo del límite legal de alcohol en la sangre.

Utilizando la unidad

1. **Presione el interruptor de encendido "ON"**
   La unidad emite un bip, el indicador de "espera" destella, y la unidad comienza a "calentarse" en cuenta regresiva del 14 al 1 o del 6 al 0, (ver Información Adicional).
   Usted deberá esperar a que termine la cuenta regresiva. Proceda con el paso 2 únicamente cuando la unidad emita dos bip y el indicador "soplar" destelle.

Si el indicador "SAT" (saturación) destella después de que la cuenta regresiva termina y la unidad se apaga, el sensor está saturado. La saturación ocurre cuando la humedad del alcohol está presente en el sensor por un uso anterior, o después de un periodo largo de no operarlo. Sin esta característica, la unidad mostraría en la pantalla resultados imprecisos. Agite gentilmente la unidad de 4 a 5 veces antes de presionar nuevamente el botón "ON". Repita este proceso tantas veces como sea necesario hasta que "SAT" no aparezca.

UTILIZANDO LA UNIDAD

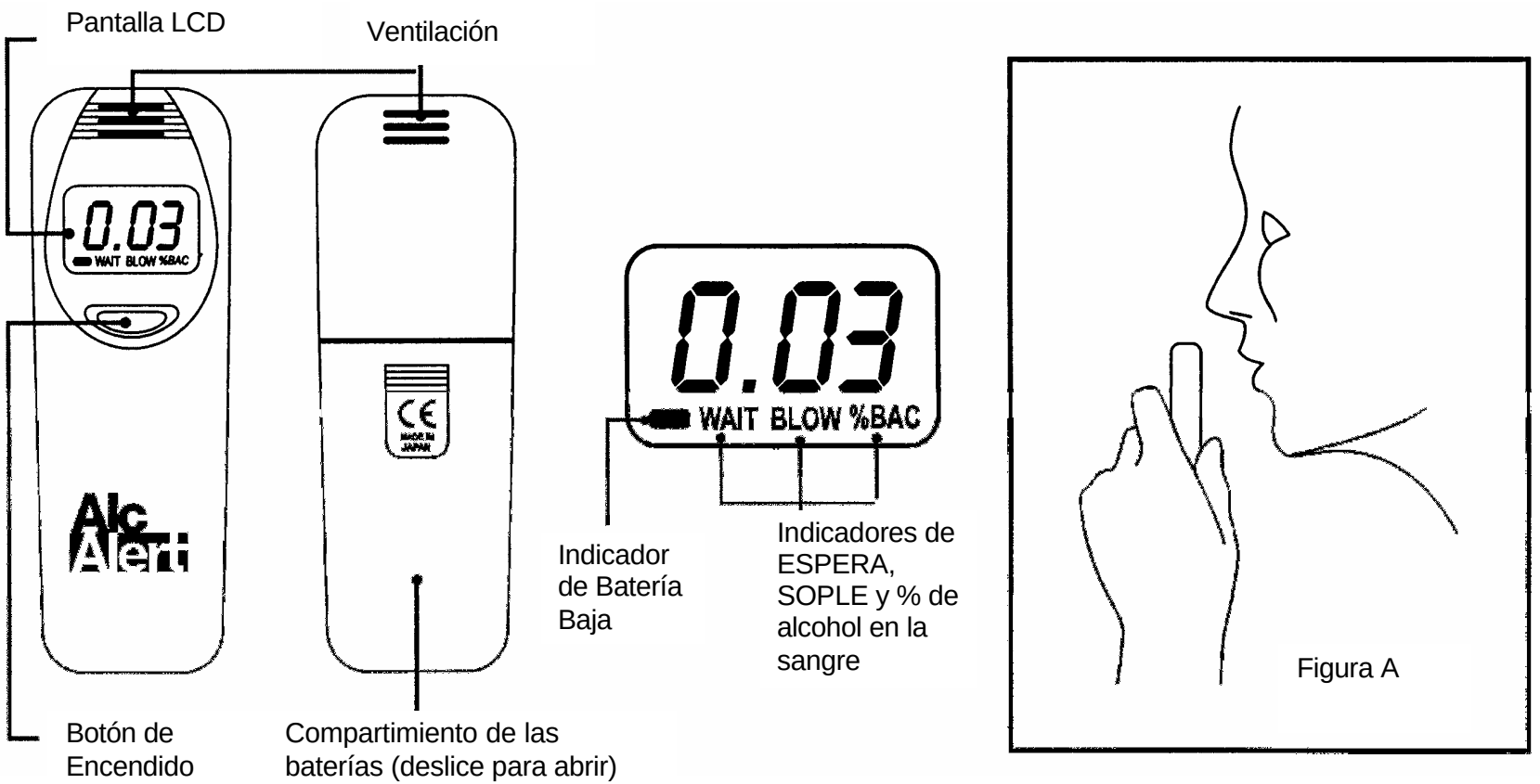


Figura A

2. **Soplando en el Tubo de Ventilación**
   Sople continuamente durante aproximadamente cinco segundos hasta que la unidad emita tres bip antes de mostrar los resultados. Inmediatamente cuando comienza a soplar, “Err” destella (Error) hasta que la unidad emite tres bip. Sople de entre sus labios, como si estuviera enfriando una cucharada de sopa. Se sugiere estar a una distancia de aproximadamente 2,5 cm (1pulgada) entre el tubo de ventilación y la boca. (Ver figura A.)

   Nota: si no sopla, o si deja de soplar antes de escuchar tres bip, la pantalla de LCD muestra “Err” para indicar que no aplico suficiente aliento a través del tubo de ventilación. Si pasa esto, ignore el resultado y repita el proceso.

3. **Lea los resultados**
   Los resultados de % de alcohol en la sangre son mostrados en la pantalla durante 5 segundos después de que se toma la lectura. Después los resultados destellan durante unos segundos hasta que la unidad se apaga automáticamente. .
   Los resultados se muestran en incrementos de 0,01, pasando por los rangos de 0,00 a 0,12.

   Los resultados mayores a 0,12% de alcohol en la sangre son mostrados en la pantalla como “+,12.”

El % de BAC (Contenido de Alcohol en la Sangre, por sus siglas en inglés) es la cantidad de alcohol en el torrente sanguíneo. Por ejemplo, el tener in %BAC de 0,10 significa que una persona tiene 1 parte de alcohol por cada 1,000 partes de sangre en el cuerpo.

Información Adicional

- El conteo normal de calentamiento es de 6 al 0. sin embargo, si ha pasado más de una hora desde la última operación, la unidad comenzará la cuenta regresiva desde 14 al 0.

El sensor debe calentarse adecuadamente para que reporte lecturas precisas. Por lo tanto, siempre descarte los resultados seguidos del conteo inicial de 14 al 0.

- Si el indicador de batería baja destella durante el uso del aparato, cambie las baterías.

- El modelo BT5500 incluye iluminación (no incluida en el modelo BT5300). La luz de fondo se enciende y apaga automáticamente.

- Siempre sople dentro de la unidad de manera consistente. Las condiciones de soplar de manera diferente pueden dar resultados diferentes.

- Su unidad es más precisa cuando su verdadera concentración de alcohol en la sangre está entre 0,02% BAC y 0,08% BAC y menos precisa si su concentración de alcohol en la sangre es mayor a 0,08% BAC.

El cuerpo de cada individuo responde de manera diferente al consumo de alcohol. Consecuentemente, la habilidad de una persona para conducir de manera segura puede ser deteriorada en un punto que se encuentre debajo del límite legal de alcohol en la sangre.

El Detector de Aliento Alcohólico AlcAlert deberá ser utilizado únicamente para proporcionar una indicación de la posible presencia de alcohol en la sangre. No deberá confiar en él, como la única base para determinar intoxicación o si es seguro conducir un vehículo, operar equipo o realizar actividades peligrosas.

PNI Corporation, no recomienda beber y conducir. Si usted va a beber alcohol, siempre cuente con un conductor designado que no beba. ¡No Maneje y Beba!

ESPECIFICACIONES

- **Dimensiones:**
  8,89 x 3,17 x 1,27 cms.
  (3,5” x 1,25” x 0,5”)
  Peso: 14,75 g. (1,6 oz.)

- **Sensor**
  Sensor semi-conductor de gas

- **Precisión:**
  ± 20% a 0,08 %BAC durante 2 años, y bajo condiciones y factores normales de operación. **

- **Pantalla:**
  %BAC en incrementos de 0,01 con rangos de 0,00 hasta 0,12.

- **Vida de la batería**
  2 baterías alcalinas AAA (3 V cc) durante 300 usos.

- **Vida del Producto:**
  Dos años bajo condiciones y factores normales de operación.

- **Rango de temperatura:**
  -4°F a +158°F (almacenamiento);
  32°F a +104°F (operando)

* La *precisión* varía dependiendo en el metabolismo individual, condiciones de soplar, humedad, y la condición del sensor.

** Las condiciones y factores normales de operación significan una temperatura ambiente dentro de un rango de 50°F a 95°F; un rango de humedad relativa del 40% al 60%; un ambiente de aire limpio (sin contaminación o agentes contaminantes), y uso normal 8menos de 20 operaciones por día).